

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica de equipos de rayos X con fines médicos, y la inspección de transportes de sustancias nucleares o radiactivas, en la Comunitat Valenciana.

CERTIFICA: Que se personó el día quince de febrero de dos mil veintidós, en las instalaciones de **CLARIANA, S.A.**, ubicadas en la , del municipio de Vila-real, en la provincia de Castellón.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos de fabricación de papel, cuya autorización vigente (MO-03) fue concedida por el Servicio Territorial de Industria y Energía con fecha 26 de febrero de 2003 y modificación expresa (MA-01) concedida por el Consejo de Seguridad Nuclear con fecha 13 de enero de 2020.

La inspección fue recibida por , Supervisor de la instalación y , responsable de mantenimiento quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación consta de un equipo medidor de gramaje de la firma , modelo , provisto de una fuente radiactiva encapsulada de , número de serie , con una actividad nominal máxima de (), referida a fecha 21 de mayo de 2019. _____



- El equipo dispone junto al cabezal que aloja la fuente, un equipo de rayos X con tensión máxima de pico inferior a _____
- El equipo dispone de dos paradas de emergencia y de señalización luminosa indicativa de la posición de irradiación de la fuente y de RX con tensión. _____
- En el exterior del cabezal se dispone de una placa identificativa de peligro radiactivo donde se reflejaba el isótopo, actividad máxima y el n/s de la fuente. ____
- Las proximidades de la zona de ubicación del equipo están señalizadas conforme norma UNE 73.302 como zona vigilada con riesgo de irradiación. _____
- La instalación dispone de sistemas para la extinción de incendios en las inmediaciones del equipo. _____
- El acceso al recinto del equipo dispone de sistema de control mediante tarjeta magnética, en poder de los operarios de la máquina. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un monitor para la detección y medida de la radiación, de la firma _____, modelo _____, número de serie _____.
- El equipo ha sido calibrado por el _____ con fecha 21 de enero de 2021. Disponen del certificado correspondiente. _____
- La verificación del equipo se realiza anualmente por la firma _____, las últimas con fechas 31 de enero de 2020 y 15 de febrero de 2021, disponiendo de los certificados correspondientes. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los niveles de tasa de dosis máximos medidos por parte de la inspección, con el cabezal en movimiento y obturador abierto es de _____ junto al cabezal y fondo radiactivo ambiental a 1 metro de distancia. _____
- Los valores fueron medidos con el equipo de la firma _____, modelo _____, referencia _____, n/s _____, calibrado en el _____ el 28 de octubre de 2021. _____
- El personal técnico de _____ efectúa la verificación radiológica ambiental mensualmente, quedando reflejado en el diario de operaciones. La última de fecha 25 de enero de 2022. _____



- El supervisor y el responsable de del departamento de calidad han impartido a los operarios de la máquina que aloja la fuente radiactiva, una sesión de formación en materia de protección radiológica, reglamento de funcionamiento y plan de emergencia interior, con fecha 22 y 23 de diciembre de 2021. Disponen del temario impartido y del registro de asistentes. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de una licencia de supervisor y una licencia de operador, ambas en vigor, aplicadas al campo de control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo. _____
- El control dosimétrico del personal con licencia de la instalación se realiza mediante dos dosímetros de termoluminiscencia, uno procesado por la firma _____, asignado al operador, cuyas lecturas se encuentran disponibles hasta diciembre de 2021, y otro procesado por la firma _____, asignado al supervisor cuyas lecturas están disponible hasta diciembre de 2021. _____
- El personal expuesto dispone de certificado de aptitud médica para trabajo con radiaciones ionizantes, correspondiente a los años 2020 y 2021, realizados en _____ al supervisor y _____ al operador. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La instalación dispone de un diario de operaciones actualizado y debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, donde se refleja mensualmente el resultado de la vigilancia radiológica ambiental realizada por _____, las verificaciones semestrales de seguridad y funcionamiento en los cabezales, la adquisición y gestión de fuentes radiactivas. _____
- Disponen del certificado de actividad y hermeticidad de la fuente radiactiva instalada. _____
- Disponen de contrato de mantenimiento anual en vigor suscrito con la firma _____, incluyendo una verificación semestral de los sistemas de seguridad y señalizaciones luminosas de la fuente radiactiva. _____
- El mantenimiento preventivo del equipo se ha efectuado con fechas 25 de febrero y 8 de julio de 2021. Están disponibles los informes de las intervenciones realizadas. _____
- La instalación dispone de procedimiento de verificación y calibración del detector de radiación en el que se refleja una verificación anual y la calibración quinquenal por un centro acreditado por el ENAC. _____



- El plan de emergencia interior de la instalación contempla la notificación de incidentes y accidentes, según la IS-18 del Consejo de Seguridad Nuclear. _____
- En el panel de comunicaciones de la instalación cercano al equipo se dispone de un resumen del procedimiento de actuación en caso de emergencias. _____
- La instalación ha adquirido el compromiso de redactar un resumen gráfico sobre el procedimiento de manipulación de la máquina y ubicarlo en lugar visible. _____
- Los informes anuales de la instalación, correspondientes a los años 2020 y 2021, han sido remitidos al Consejo de Seguridad Nuclear y al Servicio Territorial de Industria y Energía dentro del plazo legamente establecido. _____



Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas; el Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta, en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat.



Firmado por _____, el
día 21/02/2022, con un
certificado emitido por _____

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **CLARIANA, S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Conforme.

- Vile-Real a 14.03.22 -